

—
—
—

ETİ SODA A.Ş
KALİTE KONTROL LABORATUVARI
SODYUM BİKARBONAT / SODIUM BICARBONATE
DENEY SERTİFİKASI / CERTIFICATE OF ANALYSIS

AB-0458-T

3419-R00

07-23

Tarih / Date	10.07.2023
Lot No/ Lot Number	E23 (180) 25 SBC G
Müşteri / Customer Identification	TRAXYS EUROPE S.A.
Sipariş No / Order No	74457
Numune / Sample	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
Kimyasal Adı / Chemical Name	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
CAS No / EINECS No	205-633-8 / 144-55-8
Müşteri İsteği	

Kimyasal Özellikler / Chemical Specifications

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Özellikler / Specification	DeneY Sonucu / Analytical Result	DeneY Metodu/ Analytical Method
*NaHCO ₃	%	99.3 min	99.78	TS 1282
*Na ₂ CO ₃	%	0.5 max	0.12	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Cl ⁻	mg/kg	250 max	122	TS 3050
*SO ₄ ²⁻	mg/kg	300 max	74	TS 3050
*Suda Çözünmeyen Madde / Water Insoluble	mg/kg	500 max	245	TS 10380

Fiziksel Özellikler / Physical Properties

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Özellikler / Specification	DeneY Sonucu / Analytical Result	DeneY Metodu/ Analytical Method
*Tane Boyutu / Particle Size				
*+75 mikron / micron	%	20-90	78.7	İşletme İçi Metot / Method Validation
*+45 mikron / micron		60-100	95.6	

“*” İşaretili deneyler akreditasyon kapsamı dahilindeki düzeylerdir / The analyses marked with “*” are the analyses which are accredited. Yukarıda belirtilen özellikler, uygun koşullarda saklanmış ve ilave işlem görmemiş ürünler için geçerlidir. Ürün ile ilgili detaylı bilgi, elleçleme ve güvenlik detayları için Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ürünün raf ömrü 2 yıldır. Ürün, metal dedektör ile kontrol edilmiştir. 25kg'lık paketlemelerde kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 2.2-3.0-3.0 mm demir esaslı, demir esaslı olmayan ve paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. 1.00 ton ve 1.25 ton'luk paketlemelerde ise kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 1.5-2.0-2.5 mm demir esaslı ve demir esaslı olmayan paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. / Specifications defined above are valid for the products which are kept in suitable conditions and which are not further processed. Please check the Safety Data Sheet for detailed information, handling and safety details. Shelf life of this substance is 2 years. This product is controlled by metal detector. The metal detector for 25 kg packaging is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 2.2-3.0-3.0 mm dimensions. The metal detector for 1.00 ton and 1.25 ton packagings is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 1.5-2.0-2.5 mm dimensions.

ETİ SODA A.Ş
KALİTE KONTROL LABORATUVARI
SODYUM BİKARBONAT / SODIUM BICARBONATE
DENEY SERTİFİKASI / CERTIFICATE OF ANALYSIS

AB-0458-T

3419-R00

07-23

Tarih / Date	10.07.2023
Lot No/ Lot Number	E23 (180) ZS SBC G
Müşteri / Customer Identification	TRAXYS EUROPE S.A.
Sipariş No / Order No	74457
Numune / Sample	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
Kimyasal Adı / Chemical Name	Besin Türü Sodyum Bikarbonat / Food Grade Sodium Bicarbonate
CAS No / EINECS No	205-633-8 / 144-55-8
Müşteri İsteği	

Parametre/ Parameter	Birim/ Unit	Deney Sonucu / Analytical Result	Deney Metodu/ Analytical Method
*pH		8.0-8.6 (1% solution)	İşletme İçi Metot / Method Validation
*As	ppm	< 0.1	ICP
*Pb	ppm	< 0.1	ICP
*Hg	ppm	< 0.1	ICP
*Fe ⁺³	mg/kg	< 0.005	ICP
Nem / Humidity	%	0.03	İşletme İçi Metot / Method Validation
Yığın Yoğunluğu / Bulk Density	g/cm ³	1.164	ISO 697
NaCl	mg/kg	201	TS 3050
*Sodyum Testi / Test for Sodium		Passes test	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Karbonat Testi / Test for Carbonate		Passes test	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Amonyum tuzları/ Ammonium salts		Koku algılanmadı / No odour of ammonia detectable after heating	İşletme İçi Metot / Method Validation
*Kurutma Kaybı / Loss drying	%	Not more than 0.25% (over silica gel, 4 hours)	İşletme İçi Metot / Method Validation

* Bu değerler Eti Soda Sodyum Bikarbonat Ürününe ait tipik analiz değerleridir. / * These results are typical experiment values of Eti Soda Sodium Bicarbonate product.

*** İşaretili deneyler akreditasyon kapsamı dahilindeki deneylerdir / The analyses marked with *** are the analyses which are accredited. Yukarıda belirtilen özellikler, uygun koşullarda saklanmış ve ilave işlem görmemiş ürünler için geçerlidir. Ürün ile ilgili detaylı bilgi, elleçleme ve güvenlik detayları için Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ürünün raf ömrü 2 yıldır. Ürün, metal dedektör ile kontrol edilmiştir. 25kg'lık paketlemelerde kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 2.2-3.0-3.0 mm demir esaslı, demir esaslı olmayan ve paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. 1.00 ton ve 1.25 ton'luk paketlemelerde ise kullanılan metal dedektörün doğrulaması ve validasyonu 1.5-2.0-2.5 mm demir esaslı ve demir esaslı olmayan paslanmaz çelik metal test kiti ile yapılmaktadır. / Specifications defined above are valid for the products which are kept in suitable conditions and which are not further processed. Please check the Safety Data Sheet for detailed information, handling and safety details. Shelf life of this substance is 2 years. This product is controlled by metal detector. The metal detector for 25 kg packaging is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 2.2-3.0-3.0 mm dimensions. The metal detector for 1.00 ton and 1.25 ton packagings is verified and validated with ferrous, non ferrous and stainless steel metal test kits which have 1.5-2.0-2.5 mm dimensions.

DEĞERLENDİRME VE KONTROL LABORATUVARI / EVALUATION AND CONTROL LABORATORY

07-23